



EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

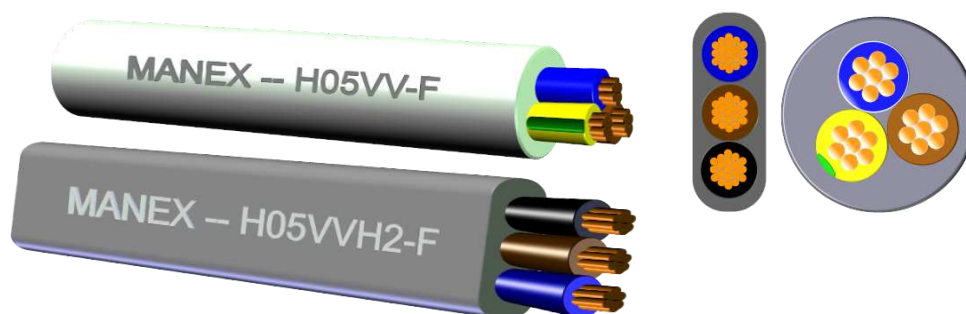
Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

H05VV-F (OWY) / H05VVH2-F 300/500V

General purpose, low voltage, multi-conductor power cables for rated voltage not exceeding 300/500V with insulation made of thermoplastic PVC.

H05VV-F – flexible cable manufactured according to a harmonized standard (H), for rated voltage 300/500V (05), with PVC insulation (V), PVC sheath (V) and multi-wire flexible conductors (-F)

H05VVH2-F – flexible cable manufactured according to a harmonized standard (H), for rated voltage 300/500V (05), with PVC insulation (V), PVC sheath (V), flat (H2) and multi-wire flexible conductors (-F)



Technical data

Conductor:

Copper, multi-wire, flexible, class 5 (acc. to EN 60228)

Insulation:

PVC – TI 2 (acc. to EN 50363-3)

Sheath:

PVC – TM 2 (acc. to EN 50363-4-1)

Working temperature:

up to +70°C

Norms / Specifications

Standard: PN-EN 50525-2-11

Cables conform to the requirements of REACH Regulation and RoHS Directive.

Technical Characteristics

Number of conductors x Nominal cross-section	Single wire diameter	Resistance at 20°C	Wall insulation thickness	Wall sheath thickness	Outer diameter of cable	
	(max.)	(max.)	(nom.)	(nom.)	(min.)	(max.)
mm2	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	
H05VV-F						
2 x 0,75	0,21	26,0	0,6	0,8	5,7	7,2
2 x 1	0,21	19,5	0,6	0,8	5,9	7,5
2 x 1,5	0,26	13,3	0,7	0,8	6,8	8,6
2 x 2,5	0,26	7,98	0,8	1,0	8,4	10,6

H05VV-F (OWY) / H05VVH2-F 300/500V

Number of conductors x Nominal cross-section	Single wire diameter	Resistance at 20°C	Wall insulation thickness	Wall sheath thickness	Outer diameter of cable	
	(max.)	(max.)	(nom.)	(nom.)	(min.)	(max.)
mm ²	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	
2 x 4	0,31	4,95	0,8	1,1	9,7	12,1
3 x 0,75	0,21	26,0	0,6	0,8	6,0	7,6
3 x 1	0,21	19,5	0,6	0,8	6,3	8,0
3 x 1,5	0,26	13,3	0,7	0,9	7,4	9,4
3 x 2,5	0,26	7,98	0,8	1,1	9,2	11,4
3 x 4	0,31	4,95	0,8	1,2	10,5	13,1
4 x 0,75	0,21	26,0	0,6	0,8	6,6	8,3
4 x 1	0,21	19,5	0,6	0,9	7,1	9,0
4 x 1,5	0,26	13,3	0,7	1,0	8,4	10,5
4 x 2,5	0,26	7,98	0,8	1,1	10,1	12,5
4 x 4	0,31	4,95	0,8	1,2	11,5	14,3
5 x 0,75	0,21	26,0	0,6	0,9	7,4	9,3
5 x 1	0,21	19,5	0,6	0,9	7,8	9,8
5 x 1,5	0,26	13,3	0,7	1,1	9,3	11,6
5 x 2,5	0,26	7,98	0,8	1,2	11,2	13,9
5 x 4	0,31	4,95	0,8	1,4	13,0	16,1
H05VVH2-F						
2 x 0,75	0,21	26,0	0,6	0,8	3,7 x 6,0	4,5 x 7,2
2 x 1	0,21	19,5	0,6	0,8	3,9 x 6,2	4,7 x 7,5
2 x 1,5	0,26	13,3	0,7	0,8	4,2 x 7,0	5,2 x 8,6